**Приложение №1 к извещению о закупке**

**Техническое задание**

**на поставку труб ППУ-ПЭ с комплектующими**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **ОКПД2** | **Описание товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Труба стальная электросварная в ППУ-ОЦ изоляции Ст108\*4,0-1-ППУ-ОЦ | ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 4 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Диаметр трубы: 108 мм  Диаметр ППУ-ОЦ: 180 мм  Длина трубы не менее 12м | м | 36 |
| 2 | Труба стальная электросварная в ППУ-ОЦ изоляции Ц 76\*3,0-1-ППУ-ОЦ | [ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П)](https://zakupki44fz.ru/app/okpd2/24.20.13.130" \l ":~:text=%D0%9E%D0%9A%D0%9F%D0%94%202%20%D0%BA%D0%BE%D0%B4%2024.20.13.130%20%2D%20%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%8B%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 3,0 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Диаметр трубы: 76 мм  Диаметр ППУ-ОЦ: 140 мм  Длина трубы не менее 6 м | м | 18 |
| 3 | Труба стальная электросварная в ППУ-ОЦ изоляции Ц 57\*3,0-1-ППУ-ОЦ | ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 3,0 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Диаметр трубы: 57 мм  Диаметр ППУ-ОЦ: 125 мм  Длина трубы не менее 6 м | м | 18 |
| 4 | Труба стальная электросварная в ППУ-ПЭ изоляции Ст108\*4,0-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 4,0 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр трубы: 108 мм  Диаметр ППУ-ПЭ: 180 мм  С ОДК  Длина трубы не менее 12м | м | 508 |
| 5 | Труба стальная электросварная в ППУ-ПЭ изоляции Ц 76\*3,0-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 3,0 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр трубы: 76 мм  Диаметр ППУ-ПЭ: 140 мм  С ОДК  Длина трубы не менее 12м | м | 254 |
| 6 | Труба стальная электросварная в ППУ-ПЭ изоляции Ц 57\*3,0-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.13.130 (П) | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Тип трубы: Электросварная  Толщина стальной трубы: не менее 3,0 мм  Тип изоляции: 1  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр трубы: 57 мм  Диаметр ППУ-ПЭ: 125 мм  С ОДК  Длина трубы не менее 12м | м | 254 |
| 7 | Отвод Ст 108\*4,0-90-1-ППУ-ОЦ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 4 мм  Диаметр: 108 мм  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  Диаметр ППУ-ОЦ: 180 мм | шт | 4 |
| 8 | Отвод Ц 76\*3,0-90-1-ППУ-ОЦ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 76 мм  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  Диаметр ППУ-ОЦ: 140 мм | шт | 2 |
| 9 | Отвод Ц 57\*3,0-90-1-ППУ-ОЦ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 57 мм  Тип покрытия: ППУ-ОЦ  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  Диаметр ППУ-ОЦ: 125 мм | шт | 2 |
| 10 | Отвод Ст 108\*4,0-90-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 4 мм  Диаметр: 108 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 180 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С ОДК | шт | 36 |
| 11 | Отвод Ст 108\*4,0-90-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 4 мм  Диаметр: 108 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 180 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С заглушкой  С ОДК | шт | 2 |
| 12 | Отвод стальной оцинкованный Ц 76\*3,0-90-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 76 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 140 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С ОДК | шт | 18 |
| 13 | Отвод стальной оцинкованный Ц 76\*3,0-90-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 76 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 140 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С заглушкой  С ОДК | шт | 1 |
| 14 | Отвод стальной оцинкованный Ц 57\*3,0-90-1-ППУ-ПЭ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 57 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 125 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С ОДК | шт | 18 |
| 15 | Отвод стальной оцинкованный Ц 57\*3,0-90-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ с ОДК | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Толщина: не менее 3 мм  Диаметр: 57 мм  Тип покрытия: ППУ-ПЭ  Диаметр ППУ-ПЭ: 125 мм  Угол изгиба: 900  Тип изоляции: 1  С заглушкой  С ОДК | шт | 1 |
| 16 | Комплект заделки стыков ППУ-ОЦ (Ц)-108\*180 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 108  Диаметр оболочки ППУ-ОЦ, мм: 180  Тип оболочки: кожух ОЦ | комп | 14 |
| 17 | Комплект заделки стыков ППУ-ОЦ (Ц)-76\*140 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 76  Диаметр оболочки ППУ-ОЦ, мм: 140  Тип оболочки: кожух ОЦ | комп | 7 |
| 18 | Комплект заделки стыков ППУ-ОЦ (Ц)-57\*125 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 57  Диаметр оболочки ППУ-ОЦ, мм: 125  Тип оболочки: кожух ОЦ | комп | 7 |
| 19 | Комплект заделки стыков с термоусаживаемой муфтой ППУ-ПЭ с ОДК (Т)-108\*180 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Вид комплекта: термоусаживаемый  Состав: термоусаживаемая муфта; компонент или пенопакет; термоклей; пробки; гильзы; держатели  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 108  Диаметр оболочки, мм: 180  Тип оболочки: полиэтилен  С ОДК | комп | 128 |
| 20 | Комплект заделки стыков с термоусаживаемой муфтой ППУ-ПЭ с ОДК (Т)-76\*140 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Вид комплекта: термоусаживаемый  Состав: термоусаживаемая муфта; компонент или пенопакет; термоклей; пробки; гильзы; держатели  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 76  Диаметр оболочки, мм: 140  Тип оболочки: полиэтилен  С ОДК | комп | 64 |
| 21 | Комплект заделки стыков с термоусаживаемой муфтой ППУ-ПЭ с ОДК (Т)-57\*125 | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  Вид комплекта: термоусаживаемый  Состав: термоусаживаемая муфта; компонент или пенопакет; термоклей; пробки; гильзы; держатели  Материал: пенополиуретан  Диаметр трубы, мм: 57  Диаметр оболочки, мм: 125  Тип оболочки: полиэтилен  С ОДК | комп | 64 |
| 22 | Опора неподвижная ППУ-ПЭ с ОДК Ст 108-315\*20-20,5-1 ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 4 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 108 мм,  наружный диаметр изоляции: 180 мм  С ОДК | комп | 14 |
| 23 | Опора неподвижная ППУ-ПЭ с ОДК Ц 76-235\*20-7,5-1 ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы :не менее 3 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 76 мм,  наружный диаметр изоляции: 140 мм  С ОДК | комп | 7 |
| 24 | Опора неподвижная ППУ-ПЭ с ОДК Ц 57-220\*15-7,5-1 ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 3,0 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 57 мм,  наружный диаметр изоляции: 125мм  С ОДК | комп | 7 |
| 25 | Концевой элемент с кабелем вывода ППУ-ПЭ с ОДК Ст 108-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 4 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 108 мм,  наружный диаметр изоляции: 180 мм  С ОДК | шт | 4 |
| 26 | Концевой элемент с кабелем вывода ППУ-ПЭ с ОДК Ц 76-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы :не менее 3 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 76 мм,  наружный диаметр изоляции: 140 мм  С ОДК | шт | 2 |
| 27 | Концевой элемент с кабелем вывода ППУ-ПЭ с ОДК Ц 57-1-ППУ-ПЭ-ЗМКВ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 3,0 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 57 мм,  наружный диаметр изоляции: 125мм  с ОДК | шт | 2 |
| 28 | Тройник прямой стальной в ППУ ПЭ с ОДК Ст 108-45-1-ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 4 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 108 мм,  наружный диаметр изоляции: 180 мм  с ОДК | шт | 2 |
| 29 | Тройник прямой стальной оцинкованный в ППУ ПЭ с ОДК Ц 76-32-1-ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы :не менее 3 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 76 мм,  наружный диаметр изоляции: 140 мм  с ОДК | шт | 1 |
| 30 | Тройник прямой стальной оцинкованный в ППУ ПЭ с ОДК Ц 57-32-1-ППУ-ПЭ | ОКПД 2 код 24.20.40.000 | Соответствует требованиям ГОСТ 10704, 10705; 30732-2020  толщина стенки трубы: не менее 3,0 мм,  наружный диаметр стальной трубы: 57 мм,  наружный диаметр изоляции: 125мм  с ОДК | шт | 1 |
| 31 | Доставка |  | Включена в стоимость поставки | усл. ед | 1,00 |

2. Место поставки: 242700, Россия, Брянская обл., г. Жуковка, пер. Школьный, уч.9 (территория теплового участка АО «Жилкомхоз»).

3. Срок поставки: в течение 10 календарных дней с даты заключения договора.

В цену товара включены все расходы, связанные с поставкой товара (погрузка, разгрузка, поставка до адреса Заказчика), в том числе налоги и иные платежи, предусмотренные законодательством РФ. Эксплуатационная документация на товар должна быть представлена на русском языке, выполненная типографским способом.

4. Требования к качеству, безопасности товара:

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

4.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.7. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантия на технологическое оборудование не менее 5 лет. В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика в течении 5-ти (пяти) календарных дней со дня заявления о них Заказчиком. Расходы, связанные с устранением недостатков товара, несет Поставщик.

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.